JIS密閉形圧力計

Process Industrial Pressure Gauges
（旧JIS規格相当品も製作致します。）

概　要

JIS B 7505-1999ブルドン管式圧力計に対応しています。ブルドン管の弾性変形（動き）を指針に伝える構造の圧力計で、構造が簡単なため取扱いが容易です。また広い圧力範囲の測定が行え、幅広い分野で使用されています。

特　長

- **密閉ケースの採用により、雨露等の条件下でも使用できます。（JIS C 0920 IP43 相当）**
- **圧力計測範囲が広くまた耐食性を要求される場合にも対応できます。**

※圧力計を選定される際は、その性能を十分発揮できるよう、常用使用圧力が圧力レンジの30～65%範囲内で使われるように圧力レンジを選定して下さい。また記載の接液部材質が測定する気体・液体に適合したものであることをご確認下さい。
※酸素用にご使用の場合は、禁油の旨ご指定下さい。
アセチレン用にご使用の場合は、耐食用途用で且つ、禁油の旨ご指定下さい。

製作仕様1

測定流体：
気体又は液体

ケース構造：密閉形
JIS C 0920 のIP43相当の密閉構造であり、完全密閉構造ではありません。

大きさ：
φ 60 （モデル：BA□□），φ 75 （モデル：BC□□）
φ100（モデル：BE□□），φ150（モデル：BG□□）
φ200（モデル：BJ□□），φ300（モデル：BL□□）

形　状：
立　形 … A枠
B枠（取付穴）
埋込形 … D枠（取付金具、取付穴）

接続ネジ：テクニカルシート「JIS管用ねじ」資料を参照下さい。
G1／4B（PF），G3／8B（PF），G1／2B（PF），1／2NPT
R1／4（PT），R3／8（PT），R1／2（PT），1／4NPT，3／8NPT
※記載のない接続ネジについては、お問合わせ下さい。

接液部材質：
接液部とは測定流体（気体・液体）が接する部分の総称で、ブルドン管・株がその主なるものです。

用途	株	ブルドン管
一般用	CAC203, C3604BD SUS316又はSCS14 （圧力レンジにより異なります。）	C6872T又はSUS316 （圧力レンジ，性能により異なります。）
アンモニア用 耐食用	SUS316又はSCS14	SUS316

圧力レンジ：
0～40kPa → 0～100MPa
−0.1～0 → −0.1～2.5MPa
※詳細は 製作仕様の欄を参照下さい。

精　度：
±1.6% F.S.（JIS規格品）
±1.5% F.S.（旧JIS規格相当品）
ご指定により±1.0% F.S.も製作致します。
（φ100、φ150、φ200で圧力レンジ0.1MPa以上の場合）

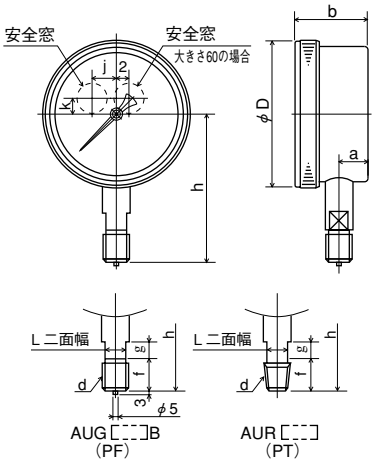
ご指定により±1.0% F.S.も製作致します。
（φ100、φ150、φ200で圧力レンジ0.1MPa以上の場合）

製作仕様2

形状・外形寸法：

立　形

A 枠…圧力配管に株を直接取付けるもので、自立するタイプです。



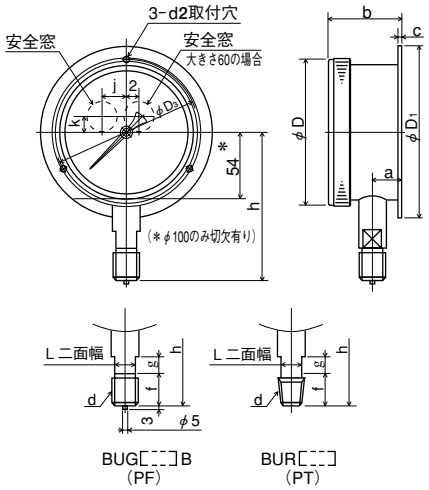
大きさ	接続部形状	d	D	a	b	j	k	f	g	L	h	対応モデル
60	U	G1／4B R1／4	70	11.5	32	—	8	16	10	12	58	BA10−1□□
75	U	G3／8B R3／8	84 (86)	16.5	41 (41.5)	15	10	18	12	14	70	BC10−1□□ BC12−1□□
100	U	G3／8B R3／8	109 (110)	22 (23)	52.5 (54)	20	10	18	15	14	108	BE10−1□□
	U	G1／2B R1／2						20	15	17	110	BE12−1□□
150	U	G3／8B R3／8	159 (162)	25	59 (59.5)	20	10	18	15	14	123	BG10−1□□
	U	G1／2B R1／2						20	15	17	125	BG12−1□□

（　）内寸法はプラスチックケースの寸法

質　量：

大きさ	質量（g）
60	約　300
75	500
100	800
150	1600
200	2400
300	4600

B 枠…後ろに取付板があり、パネルに取付けて固定します。

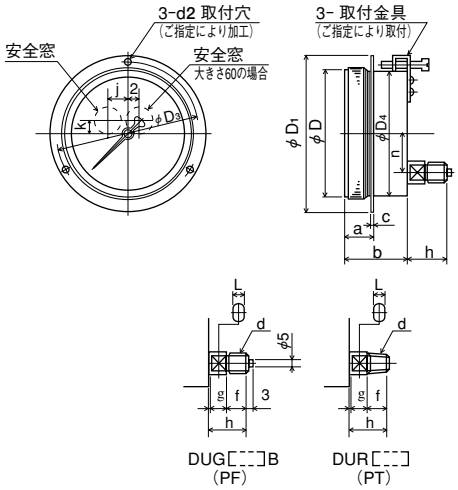


大きさ	接続部形状	d	D	D1	D3	a	b	c	d2	j	k	f	g	L	h	対応モデル
60	U	G1／4B R1／4	70	80	72	11.5	32	2	4.5	—	8	16	10	12	58	BA10−2□□
75	U	G3／8B R3／8	84 (86)	98	88	16.5	41 (41.5)	2 (4)	4.5	15	10	18	12	14	70	BC10−2□□ BC12−2□□
100	U	G3／8B R3／8	109 (110)	128	115	22 (23)	52.5 (54)	2.5 (4)	5.5	20	10	18	15	14	108	BE10−2□□
	U	G1／2B R1／2										20	15	17	110	BE12−2□□
150	U	G3／8B R3／8	159 (162)	178	165	25	59 (59.5)	2.5 (4.5)	5.5	20	10	18	15	14	123	BG10−2□□
	U	G1／2B R1／2										20	15	17	125	BG12−2□□
200	U	G1／2B R1／2	210	235	220	24	60	2.5	5.5	20	10	20	15	17	152	BJ10−2□□
300	U	G1／2B R1／2	312	340	323	28	73	3.5	5.5	0	0	20	15	17	205	BL10−2□□

（　）内寸法はプラスチックケースの寸法
壁面取付の場合、安全窓作動用の逃げ穴（φ25）を安全窓寸法位置に加工して下さい。

埋込形

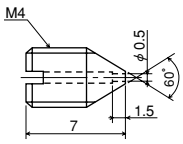
D 枠…パネルに埋込み、ビスもしくは金具により取付けるタイプです。



大きさ	接続部形状	d	D	D1	D3	D4	a	b	c	d2	n	j	k	f	g	L	h	対応モデル
60	U	G1／4B R1／4	70	80	72	64	14	32	2	＊ 3.3	20	—	8	16	10	12	28	BA15−□□□
75	U	G3／8B R3／8	84	98	88	77	18	40.5	2	＊ 3.3	25	15	10	18	12	14	30	BC15−□□□
100	U	G3／8B R3／8	109 (110)	128	119	102 (104)	17.5 (20.5)	45 (46.5)	2.5 (4)	5.5	35	20	10	18	12	14	30 (29)	BE15−□□□
	U	G1／2B R1／2												20	12	17	32 (31)	BE17−□□□
150	U	G3／8B R3／8	159	178	169	152	21.5	61	2.5	5.5	55	20	10	18	12	14	30	BG15−□□□
	U	G1／2B R1／2												20	12	17	32	
200	U	G1／2B R1／2	210	235	220	203	28	63	3	5.5	55	20	10	20	12	17	32	BJ15−□□□
300	U	G1／2B R1／2	312	340	323	304	30.5	64	3.5	5.5	55	0	35	20	12	17	32	BL15−□□□

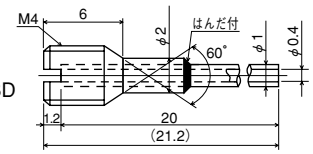
（　）内寸法はプラスチックケースの寸法　　＊M3皿ネジ用
壁面取付の場合、安全窓作動用の逃げ穴（φ25）を安全窓寸法位置に加工して下さい。

スロットル：（オプション）



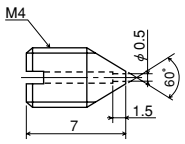
FS10-011

材質：C3604BD



FS10-081（パイプ付）

材質：C3604BD
（パイプ：C1100T）



耐食用 FS10-013

材質：SUS316

製作仕様 3

製作仕様及び付加仕様：

安全窓：
安全窓は、万一、ブルドン管が破裂した場合、内圧を安全窓から開放し、ガラスの破壊を防止します。
注意事項　正常に機能させるため、10mm以上の空間を設け取付けて下さい。また、窓穴及び栓に手を加えたり、これをふさぐようなことはしないで下さい。

内機指定：
用途に応じ仕様を変えた内機がオプションで用意してあります。
（SUS内機、耐振内機）

指　針：
標準のほかに、ゼロ調指針があります。置針（最高圧用）、設置針（目安用）を付加する場合は、選択仕様で指定して下さい。
置針仕様
製作可能範囲：φ60～φ200
圧力計：0.2MPa以上
連成計：−0.1～0.1MPa以上
真空計：製作不可
設置針仕様
φ60のみ外部調整式
標準仕様は目盛板カシメ仕様

ガラス：
標準：無機ガラス又は有機ガラス（10MPa以上、ただしH・HV仕様除く）
その他に、強化ガラス、無反射ガラス、曇り止めガラス等の特殊ガラスが選択可能です。

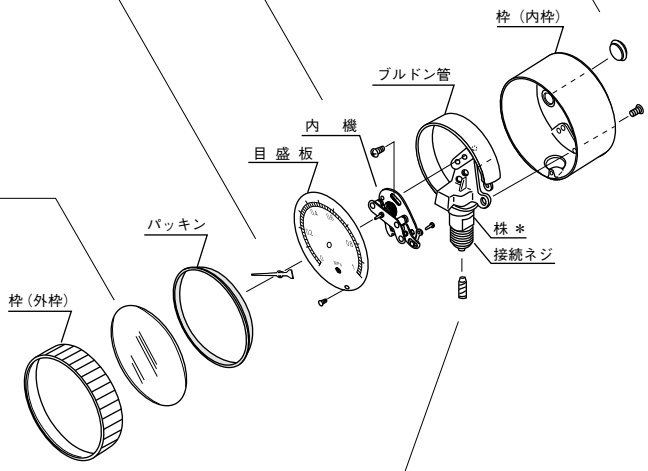
性　能：
普通形（標準）、蒸気用普通形（M）、耐熱形（H）、耐振形（V）、蒸気用耐振形（MV）、耐熱耐振形（HV）
＊用途の区分はJISB7505ブルドン管圧力計に準拠する。

処　理：
禁油・禁水処理…接液部に油脂類、または水分の残留がないように製作・処理します。

指　定：（オプション）
外装指定…標準色以外の場合、ご指定下さい。

接着方法：
接液部の接着には、はんだ付、銀ろう付又はTIG溶接があります。
はんだ付…黄銅系材質の接着に用います。
銀ろう付…黄銅系材質とステンレス材質の接着に用います。
TIG溶接…ステンレス材質同士の接着に用います。

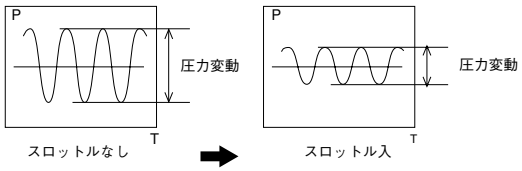
＊株：
圧力計を固定するためのスパナ掛けの形状で
U株：二面取り があります。



スロットル：（オプション）
脈動圧がある場合、これを緩衝させるために、使用するもので圧力導入孔に装着します。次のモデルより選定して下さい。
FS10-011，FS10-081（パイプ付），耐食用 FS10-013

脈動圧：
圧力発生装置のポンプ特性等により起こる、圧力の上下変動の総称であり圧力計にとっては非常に有害です。

［スロットル効果］



ケース外装ケース材質

ケース外装：黒色（標準色）

ケース材質：金属ケース……アルミ合金
プラスチックケース……フェノール樹脂

製作仕様 4

目量（最小目盛）：

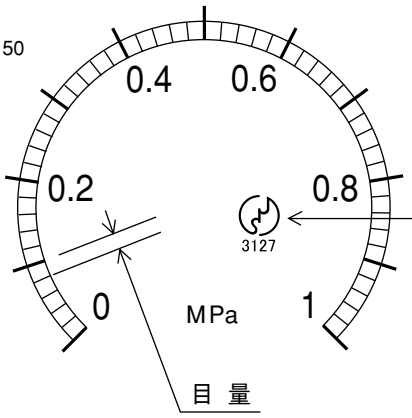
目盛は圧力レンジ及び大きさによりその分割数が異なり、目量は下表の通りです。

	圧力レンジ (MPa)	大きさ・精度										
		φ60		φ75		φ100・150			φ200			φ300
		JIS		JIS		JIS			JIS			
		1.6%	1.5%	1.6%	1.5%	1.6%	1.0%	1.5%	1.6%	1.0%	1.5%	1.5%
圧力計	0 ～ 40kPa	—	—	—	—	1	—	1	1	—	1	—
	～ 0.05	—	—	—	—	—	—	0.001	—	—	0.001	—
	～ 0.06	—	—	—	—	0.001	—	—	0.001	—	—	—
	～ 0.08	—	—	—	—	—	—	0.002	—	—	0.002	—
	～ 0.1	0.002	0.005	0.002	0.005	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
	～ 0.16	0.005	—	0.005	—	0.005	0.002	—	0.005	0.002	—	—
	～ 0.2	—	0.01	—	0.01	—	—	0.005	—	—	0.005	0.005
	～ 0.25	0.005	—	0.005	—	0.005	0.005	—	0.005	0.005	—	—
	～ 0.3	—	0.01	—	0.01	—	—	0.01	—	—	0.01	0.01
	～ 0.4	0.01	0.02	0.01	0.02	0.01	0.005	0.01	0.01	0.005	0.01	0.01
	～ 0.6	0.01	0.02	0.01	0.02	0.01	0.01	0.02	0.01	0.01	0.02	0.02
	～ 1	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
	～ 1.5	—	0.05	—	0.05	—	—	0.05	—	—	0.05	0.05
	～ 1.6	0.05	—	0.05	—	0.05	0.02	—	0.05	0.02	—	—
	～ 2	—	0.1	—	0.1	—	—	0.05	—	—	0.05	0.05
	～ 2.5	0.05	0.1	0.05	0.1	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
	～ 3.5	—	0.1	—	0.1	—	—	0.1	—	—	0.1	0.1
	～ 4	0.1	—	0.1	—	0.1	0.05	—	0.1	0.05	—	—
	～ 5	—	0.2	—	0.2	—	—	0.1	—	—	0.1	0.1
	～ 6	0.1	—	0.1	—	0.1	0.1	—	0.1	0.1	—	—
	～ 7	—	0.2	—	0.2	—	—	0.2	—	—	0.2	0.2
	～ 10	0.2	0.5	0.2	0.5	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
	～ 15	—	0.5	—	0.5	—	—	0.5	—	—	0.5	0.5
	～ 16	0.5	—	0.5	—	0.5	0.2	—	0.5	0.2	—	—
	～ 25	0.5	1	0.5	1	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
	～ 35	—	—	—	1	—	—	1	—	—	1	—
	～ 40	—	—	1	—	1	0.5	—	1	0.5	—	—
	～ 50	—	—	—	2	—	—	1	—	—	1	—
	～ 60	—	—	—	—	1	1	—	1	1	—	—
	～ 70	—	—	—	—	—	—	2	—	—	2	—
	～100	—	—	—	—	2	2	2	2	2	2	—
真空計	−0.1 ～ 0	0.002	0.005	0.002	0.005	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
連成計	−0.1 ～ 0.1	0.005	0.01	0.005	0.01	0.005	0.002	0.005	0.005	0.002	0.005	0.005
	～ 0.16	0.005	—	0.005	—	0.005	0.005	—	0.005	0.005	—	—
	～ 0.2	—	0.01	—	0.01	—	—	0.01	—	—	0.01	0.01
	～ 0.25	0.01	—	0.01	—	0.01	0.005	—	0.01	0.005	—	—
	～ 0.3	—	0.02	—	0.02	—	—	0.01	—	—	0.01	0.01
	～ 0.4	0.01	0.02	0.01	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
	～ 0.6	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	0.02	0.02	0.01	0.02	0.02
	～ 1	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
	～ 1.5	—	0.05	—	0.05	—	—	0.05	—	—	0.05	0.05
	～ 1.6	0.05	—	0.05	—	0.05	0.02	—	0.05	0.02	—	—
	～ 2	—	0.1	—	0.1	—	—	0.05	—	—	0.05	0.05
	～ 2.5	0.05	0.1	0.05	0.1	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05

※ ■ 内のレンジ及び大きさの製品が型式承認品です。

参考図：目盛板

大きさ　100・150



目盛指定：（オプション）

容量目盛、二重目盛（圧力と圧力以外）、記入文字、サークル塗り等の目盛指定はオプションとして製作致します。

JISマーク入りの場合：
JISマークの下にJIS工場 許可番号 3127 が入ります。

型式承認

検定をご要求の製品について：

弊社は平成 8 年11月 1 日より、製作仕様4 に記載した圧力レンジ・大きさの密閉形圧力計について型式承認を受け、又指定製造事業者の資格を取得致しました。これにより、自主検査をすることにより、従来の検定と同じ効果が得られることになりました。
また、自主検査合格品には従来の「検定証印」に代わる「基準適合証印」を表示しております。

型式承認番号：

ブルドン管材質が黄銅　X951
ブルドン管材質がSUS　X9618

指定製造事業者番号：

272001

密閉形圧力計

形番構成　ご用命に際しては、形番、各仕様及び圧力レンジをご指定下さい。

モデルNo.

B	A	1	□	—	①	②	③	—	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪	⑫	⑬	⑭	⑮
			密閉形圧力計（φ60）													×	×	×		

形番			選択仕様	付加仕様（オプション）
モデル	0	立形　金属ケース		
	5	埋込形　金属ケース		

①形状		立形	埋込形
	1	A枠	D枠（取付金具）
	2	B枠（取付穴）	D枠（取付穴）

②接続ネジ		
	2	G1／4B
	7	R1／4
		その他指定

③接液部材質		
	1	一般用
	2	アンモニア用　SUS製
	3	耐食用　SUS製

（ご注文に際してはレンジと単位を別途ご指定下さい。）

④圧力レンジ（MPa）		
	2	−0.1〜0.1、0.16、0.2、0.25、0.3、0.4、0.6、1、1.5、1.6、2、2.5　連成計
	3	−0.1〜0、0〜0.1、0.16、0.2、0.25、0.3、0.4、0.6、1、1.5、1.6、2、2.5、3.5
	4	0〜4、5、6、7、10
	5	0〜15、16、25

⑤性能		
	0	標準
	A	M：蒸気用
	C	V：耐振形
	D	MV：蒸気用耐振形

⑥指針		
	0	標準
	2	ゼロ調指針（バネ式）　検定不可

⑦ガラス		
	0	標準
	2	強化ガラス
	3	無反射ガラス
	6	曇り止めコート
		その他指定

⑧処理		
	0	ナシ
	1	禁油処理
	2	禁水処理
	3	禁油・禁水処理

⑨スロットル		
	0	ナシ
	1	FS10−011又は耐食用FS10−013
	3	FS10−081（パイプ付）

⑩その他付加仕様		
	0	ナシ
	1	アリ （ご希望のものを別途ご指示下さい。） 検定指定、目盛指定「注1」、外装指定、内機指定

⑭区分		
	J	JIS品　精度±1.6%F.S.
	X	JIS以外品

⑮ドキュメント		
	0	ナシ
	1	アリ （ご希望のものを別途ご指示下さい。） 提出図、取扱説明書、検査要領書 ミルシート、検査成績表（1個1部） 検査・トレサビリティ証明書、立会検査

③接液部材質

	用　途	株	ブルドン管	接着方法
1	一般用 （50MPa以上は製作不可）	圧力レンジ35MPa以下： CAC203 但しBA10のみC3604BD 圧力レンジ35MPaを超える場合：SUS316又は SUS316鋳鋼品（SCS14）	圧力レンジ3.5MPa以下： ・普通形、耐振形 C6872T ・蒸気用普通形、耐熱形 蒸気用耐振形、耐熱耐振形 SUS316 圧力レンジ3.5MPaを超える場合：SUS316	黄銅同士の場合は はんだ付 黄銅とSUS316の組合わせは 銀ろう付 SUS316同士の場合には TIG溶接
2	アンモニア用	＊SUS316又はSCS14	SUS316	TIG溶接
3	耐食用	＊SUS316又はSCS14	SUS316	TIG溶接

＊SUS316はBA10のみ

「製作範囲」
「注1」目盛指定：容量目盛、二重目盛、記入文字、サークル塗り

※仕様項目がない場合は、Xをご指定下さい。

形番構成　ご用命に際しては、形番、各仕様及び圧力レンジをご指定下さい。

モデルNo.

B	C	1	□	—	①	②	③	—	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪	⑫	⑬	⑭	⑮
																×	×	×		

密閉形圧力計（φ75）

形番			選択仕様	付加仕様（オプション）
モデル	0	立形　金属ケース		
	2	立形　プラスチックケース		
	5	埋込形　金属ケース		

①形状		立形	埋込形
	1	A枠	D枠（取付金具）
	2	B枠（取付穴）	D枠（取付穴）

②接続ネジ		
	2	G1／4B
	3	G3／8B
	7	R1／4
	8	R3／8
		その他指定

③接液部材質			
	1	一般用	40MPa以上は不可
	2	アンモニア用	SUS製
	3	耐食用	SUS製

（ご注文に際してはレンジと単位を別途ご指定下さい。）

④圧力レンジ（MPa）		
	2	−0.1〜0.1、0.16、0.2、0.25、0.3、0.4、0.6、1、1.5、1.6、2、2.5　連成計
	3	−0.1〜0、0〜0.1、0.16、0.2、0.25、0.3、0.4、0.6、1、1.5、1.6、2、2.5、3.5
	4	0〜4、5、6、7、10
	5	0〜15、16、25、35
	6	0〜40、50

⑤性能		
	0	標準
	A	M：蒸気用
	C	V：耐振形
	D	MV：蒸気用耐振形

⑥指針		
	0	標準
	1	ゼロ調指針（歯車式）　検定不可
	2	ゼロ調指針（バネ式）　検定不可
	5	置針
	6	設置針

⑦ガラス		
	0	標準
	2	強化ガラス
	3	無反射ガラス
	6	曇り止めコート
		その他指定

⑧処理		
	0	ナシ
	1	禁油処理
	2	禁水処理
	3	禁油・禁水処理

⑨スロットル		
	0	ナシ
	1	FS10−011又は耐食用FS10−013
	3	FS10−081（パイプ付）

⑩その他付加仕様		
	0	ナシ
	1	アリ （ご希望のものを別途ご指示下さい。） 検定指定、目盛指定「注1」、外装指定、内機指定

⑭区分		
	J	JIS品　精度±1.6%F.S.
	X	JIS以外品

⑮ドキュメント		
	0	ナシ
	1	アリ （ご希望のものを別途ご指示下さい。） 提出図、取扱説明書、検査要領書 ミルシート、検査成績表（1個1部） 検査・トレサビリティ証明書、立会検査

③接液部材質

	用途	材	ブルドン管	接着方法
1	一般用（50MPa以上は製作不可）	圧力レンジ35MPa以下：CAC203 但しBA10のみC3604BD 圧力レンジ35MPaを超える場合：SUS316又はSUS316鋳鋼品（SCS14）	圧力レンジ3.5MPa以下： ・普通形、耐振形 C6872T ・蒸気用普通形、耐熱形 蒸気用耐振形、耐熱耐振形 SUS316 圧力レンジ3.5MPaを超える場合：SUS316	黄銅同士の場合はろう付 黄銅とSUS316の組合わせは銀ろう付 SUS316同士の場合にはTIG溶接
2	アンモニア用	＊SUS316又はSCS14	SUS316	TIG溶接
3	耐食用	＊SUS316又はSCS14	SUS316	TIG溶接

＊SUS316はBA10のみ

「製作範囲」
「注1」目盛指定：容量目盛、二重目盛、記入文字、サークル塗り

※仕様項目がない場合は、Xをご指定下さい。

密閉形圧力計

形番構成　ご用命に際しては、形番、各仕様及び圧力レンジをご指定下さい。

モデルNo.

B	E	1	□	—	□	□	□	—	□	□	□	□	□	□	□	×	×	×	□	□
密閉形圧力計（φ100）					①	②	③		④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪	⑫	⑬	⑭	⑮

形番			選択仕様	付加仕様（オプション）
モデル	0	立形　金属ケース		
	2	立形　プラスチックケース		
	5	埋込形　金属ケース		
	7	埋込形　プラスチックケース		
①形状		立形	埋込形	
	1	A枠	D枠（取付金具）	
	2	B枠（取付穴）	D枠（取付穴）	
②接続ネジ	3	G3／8B	9	R1／2
	4	G1／2B	K	1／4NPT
	6	1／2NPT	L	3／8NPT
	8	R3／8		その他指定
③接液部材質	1	一般用	40MPa以上は不可	
	2	アンモニア用	SUS製	
	3	耐食用	SUS製	
	4	高耐食用	SUS316L製	
④圧力レンジ（MPa）（ご注文に際してはレンジと単位を別途ご指定下さい。）	1	0～30、40kPa、0～0.05、0.06、0.08　「注2」参照		
	2	−0.1～0.1、0.16、0.2、0.25、0.3、0.4、0.6、1、1.5、1.6、2、2.5　連成計		
	3	−0.1～0、0～0.1、0.16、0.2、0.25、0.3、0.4、0.6、1、1.5、1.6、2、2.5、3.5		
	4	0～4、5、6、7、10		
	5	0～15、16、25、35		
	6	0～40、50、60、70		
	7	0～100		
⑤性能	0	標準	D	MV：蒸気用耐振形
	A	M：蒸気用	E	HV：耐熱耐振形
	B	H：耐熱形	3	精度：±1.0%F.S.（0.1MPa以上）
	C	V：耐振形		
⑥指針	0	標準		
	1	ゼロ調指針（歯車式）　検定不可		
	2	ゼロ調指針（バネ式）　検定不可		
	5	置針		
	6	設置針		
⑦ガラス	0	標準		
	2	強化ガラス		
	3	無反射ガラス		
	6	曇り止めコート		
		その他指定		
⑧処理	0	ナシ		
	1	禁油処理		
	2	禁水処理		
	3	禁油・禁水処理		
⑨スロットル	0	ナシ		
	1	FS10−011又は耐食用FS10−013		
	3	FS10−081（パイプ付）		
⑩その他付加仕様	0	ナシ		
	1	アリ （ご希望のものを別途ご指示下さい。） 検定指定、目盛指定「注1」、外装指定、耐久内機指定		
⑭区分	J	JIS品　精度±1.6%F.S.		
	X	JIS以外品		
⑮ドキュメント	0	ナシ		
	1	アリ （ご希望のものを別途ご指示下さい。） 提出図、取扱説明書、検査要領書 ミルシート、検査成績表（1個1部） 検査・トレサビリティ証明書、立会検査		

③接液部材質

	用　途	株	ブルドン管	接着方法
1	一般用（50MPa以上は製作不可）	圧力レンジ35MPa以下：CAC203 但しBA10のみC3604BD 圧力レンジ35MPaを超える場合：SUS316又はSUS316鋳鋼品（SCS14）	圧力レンジ3.5MPa以下： ・普通形、耐振形　C6872T ・蒸気用普通形、耐熱形 蒸気用耐振形、耐熱耐振形　SUS316 圧力レンジ3.5MPaを超える場合：SUS316	黄銅同士の場合はろう付 黄銅とSUS316の組合わせは銀ろう付 SUS316同士の場合にはTIG溶接
2	アンモニア用	＊SUS316又はSCS14	SUS316	TIG溶接
3	耐食用	＊SUS316又はSCS14	SUS316	TIG溶接

＊SUS316はBA10のみ

「製作範囲」
「注1」目盛指定：容量目盛、二重目盛、記入文字、サークル塗り
「注2」BE12は30kPa製作不可
　　BE17は0.1MPa以上製作

※仕様項目がない場合は、Xをご指定下さい。

形番構成　ご用命に際しては、形番、各仕様及び圧力レンジをご指定下さい。

モデルNo.

B	G	1	□	—	①	②	③	—	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪	⑫	⑬	⑭	⑮
																×	×	×		

密閉形圧力計（φ150）

形番			選択仕様	付加仕様（オプション）
モデル	0	立形　金属ケース		
	2	立形　プラスチックケース		
	5	埋込形　金属ケース		
①形状		立形	埋込形	
	1	A枠	D枠（取付金具）	
	2	B枠（取付穴）	D枠（取付穴）	
②接続ネジ	3	G3／8B	8	R3／8
	4	G1／2B	9	R1／2
	6	1／2NPT		その他指定
③接液部材質	1	一般用　40MPa以上は不可		
	2	アンモニア用　SUS製		
	3	耐食用　SUS製		
④圧力レンジ（MPa）（ご注文に際してはレンジと単位を別途ご指定下さい。）	1	0～40kPa、0～0.05、0.06、0.08		
	2	−0.1～0.1、0.16、0.2、0.25、0.3、0.4、0.6、1、1.5、1.6、2、2.5　連成計		
	3	−0.1～0、0～0.1、0.16、0.2、0.25、0.3、0.4、0.6、1、1.5、1.6、2、2.5、3.5		
	4	0～4、5、6、7、10		
	5	0～15、16、25、35		
	6	0～40、50、60、70		
	7	0～100		
⑤性能	0	標準		
	A	M：蒸気用		
	B	H：耐熱形		
	C	V：耐振形		
	D	MV：蒸気用耐振形		
	E	HV：耐熱耐振形		
	3	精度：±1.0%F.S.（0.1MPa以上）		
⑥指針	0	標準		
	1	ゼロ調指針（歯車式）　検定不可		
	2	ゼロ調指針（バネ式）　検定不可		
	5	置針		
	6	設置針		
⑦ガラス	0	標準		
	2	強化ガラス		
	3	無反射ガラス		
	6	曇り止めコート		
		その他指定		
⑧処理			0	ナシ
			1	禁油処理
			2	禁水処理
			3	禁油・禁水処理
⑨スロットル				0　ナシ
				1　FS10−011又は耐食用FS10−013
				3　FS10−081（パイプ付）
⑩その他付加仕様				0　ナシ
				1　アリ（ご希望のものを別途ご指示下さい。）検定指定、目盛指定「注1」、外装指定、内機指定
⑭区分				J　JIS品　精度±1.6%F.S.
				X　JIS以外品
⑮ドキュメント				0　ナシ
				1　アリ（ご希望のものを別途ご指示下さい。）提出図、取扱説明書、検査要領書、ミルシート、検査成績表（1個1部）、検査・トレサビリティ証明書、立会検査

③接液部材質

	用途	株	ブルドン管	接着方法
1	一般用（50MPa以上は製作不可）	圧力レンジ35MPa以下：CAC203 但しBA10のみC3604BD 圧力レンジ35MPaを超える場合：SUS316又はSUS316鋳鋼品（SCS14）	圧力レンジ3.5MPa以下：・普通形、耐振形 C6872T ・蒸気用普通形、耐熱形 蒸気用耐振形、耐熱耐振形 SUS316 圧力レンジ3.5MPaを超える場合：SUS316	黄銅同士の場合はんだ付 黄銅とSUS316の組合わせは銀ろう付 SUS316同士の場合にはTIG溶接
2	アンモニア用	＊SUS316又はSCS14	SUS316	TIG溶接
3	耐食用	＊SUS316又はSCS14	SUS316	TIG溶接

＊SUS316はBA10のみ

「製作範囲」
「注1」目盛指定：容量目盛、二重目盛、記入文字、サークル塗り

※仕様項目がない場合は、Xをご指定下さい。

密閉形圧力計

形番構成　ご用命に際しては、形番、各仕様及び圧力レンジをご指定下さい。

モデルNo.

B	J	1	□	—	□	□	□	—	□	□	□	□	□	□	□	×	×	×	□	□
密閉形圧力計（φ200）					①	②	③		④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪	⑫	⑬	⑭	⑮

形番			選択仕様	付加仕様（オプション）
モデル	0	立形		
	5	埋込形		
①形状		立形	埋込形	
	1	―――	D枠（取付金具）	
	2	B枠（取付穴）	D枠（取付穴）	
②接続ネジ	4	G1／2B		
	6	1／2NPT		
	9	R1／2		
		その他指定		
③接液部材質	1	一般用	40MPa以上は不可	
	2	アンモニア用	SUS製	
	3	耐食用	SUS製	
④圧力レンジ（MPa）（ご注文に際してはレンジと単位を別途ご指定下さい。）	1	0～40kPa、0～0.05、0.06、0.08		
	2	−0.1～0.1、0.16、0.2、0.25、0.3、0.4、0.6、1、1.5、1.6、2、2.5　連成計		
	3	−0.1～0、0～0.1、0.16、0.2、0.25、0.3、0.4、0.6、1、1.5、1.6、2、2.5、3.5		
	4	0～4、5、6、7、10		
	5	0～15、16、25、35		
	6	0～40、50、60、70		
	7	0～100		
⑤性能	0	標準		
	A	M：蒸気用		
	3	精度：±1.0%F.S.（0.1MPa以上）		
⑥指針	0	標準		
	1	ゼロ調指針（歯車式）		
	2	ゼロ調指針（バネ式）		
	5	置針		
	6	設置針		
⑦ガラス	0	標準		
	2	強化ガラス		
	3	無反射ガラス		
		その他指定		
⑧処理	0	ナシ		
	1	禁油処理		
	2	禁水処理		
	3	禁油・禁水処理		
⑨スロットル	0	ナシ		
	1	FS10−011又は耐食用FS10−013		
	3	FS10−081（パイプ付）		
⑩その他付加仕様	0	ナシ		
	1	アリ（ご希望のものを別途ご指示下さい。）目盛指定「注1」、外装指定、内機指定		
⑭区分	J	JIS品　精度±1.6%F.S.		
	X	JIS以外品		
⑮ドキュメント	0	ナシ		
	1	アリ（ご希望のものを別途ご指示下さい。）提出図、取扱説明書、検査要領書 ミルシート、検査成績表（1個1部） 検査・トレサビリティ証明書、立会検査		

③接液部材質

	用途	株	ブルドン管	接着方法
1	一般用（50MPa以上は製作不可）	圧力レンジ35MPa以下：CAC203 但しBA10のみC3604BD 圧力レンジ35MPaを超える場合：SUS316又はSUS316鋳鋼品（SCS14）	圧力レンジ3.5MPa以下：・普通形、耐振形 C6872T ・蒸気用普通形、耐熱形 蒸気用耐振形、耐熱耐振形 SUS316 圧力レンジ3.5MPaを超える場合：SUS316	黄銅同士の場合はろう付 黄銅とSUS316の組合わせは銀ろう付 SUS316同士の場合にはTIG溶接
2	アンモニア用	＊SUS316又はSCS14	SUS316	TIG溶接
3	耐食用	＊SUS316又はSCS14	SUS316	TIG溶接

＊SUS316はBA10のみ

※大きさφ200（BJ10・BJ15）は型式承認品ではありません。

「製作範囲」
「注1」目盛指定：容量目盛、二重目盛、記入文字、サークル塗り

※仕様項目がない場合は、Xをご指定下さい。

形番構成　ご用命に際しては、形番、各仕様及び圧力レンジをご指定下さい。

モデルNo.

B	L	1	□	—	□	□	□	—	□	0	□	0	□	□	□	×	×	×	×	□
密閉形圧力計（φ300）					①	②	③		④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪	⑫	⑬	⑭	⑮

形番			選択仕様	付加仕様（オプション）
モデル	0	立形		
	5	埋込形		

①形状	立形	埋込形
	1	A枠	D枠（取付金具）
	2	B枠（取付穴）	D枠（取付穴）

②接続ネジ	
4	G1／2B
9	R1／2

③接液部材質		
1	一般用	
2	アンモニア用	SUS製
3	耐食用	SUS製

④圧力レンジ（MPa）（ご注文に際してはレンジと単位を別途ご指定下さい。）	
2	−0.1〜0.1、0.2、0.3、0.4、0.6、1、1.5、2　連成計
3	−0.1〜0、0〜0.1、0.2、0.3、0.4、0.6、1、1.5、2、2.5、3.5
4	0〜5、7、10
5	0〜15、25

⑤性能	
0	標準

⑥指針	
0	標準
1	ゼロ調指針（歯車式）
2	ゼロ調指針（バネ式）

⑦ガラス	
0	標準

⑧処理	
0	ナシ
1	禁油処理
2	禁水処理
3	禁油・禁水処理

⑨スロットル	
0	ナシ
1	FS10−011又は耐食用FS10−013
3	FS10−081（パイプ付）

⑩その他付加仕様	
0	ナシ
1	アリ （ご希望のものを別途ご指示下さい。） 目盛指定「注1」、外装指定、内機指定

⑮ドキュメント	
0	ナシ
1	アリ （ご希望のものを別途ご指示下さい。） 提出図、取扱説明書、検査要領書 ミルシート、検査成績表（1個1部） 検査・トレサビリティ証明書、立会検査

③接液部材質

	用　途	株	ブルドン管	接着方法
1	一般用 （50 MPa以上は製作不可）	圧力レンジ35 MPa以下： CAC203 但しBA10のみC3604BD 圧力レンジ35 MPaを超える場合：SUS316又はSUS316鋳鋼品（SCS14）	圧力レンジ3.5 MPa以下： ・普通形、耐振形 C6872T ・蒸気用普通形、耐熱形 蒸気用耐振形、耐熱耐振形 SUS316 圧力レンジ3.5 MPaを超える場合：SUS316	黄銅同士の場合は はんだ付 黄銅とSUS316の組合わせは 銀ろう付 SUS316同士の場合には TIG溶接
2	アンモニア用	＊SUS316又はSCS14	SUS316	TIG溶接
3	耐食用	＊SUS316又はSCS14	SUS316	TIG溶接

＊SUS316はBA10のみ

※大きさφ300（BL10・BL15）は型式承認品ではありません。

「製作範囲」
「注1」目盛指定：容量目盛、二重目盛、記入文字、サークル塗り

※仕様項目がない場合は、Xをご指定下さい。